



P25 KVL 5000

CARGADOR DE CLAVES DE ENCRIPCIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN PARA COMUNICACIONES INTEROPERABLES SEGURAS Y SIMPLIFICADAS

El KVL 5000 permite que los programadores generen, transporten y carguen claves de encriptación en productos de comunicación de manera segura y eficiente, posibilitando así el establecimiento de comunicaciones encriptadas lo suficientemente seguras. Con un diseño fácil de usar, ideal para operar con una sola mano, e interfaz de usuario intuitiva, el KVL 5000 es totalmente compatible con la funcionalidad de gestión de claves (KMF) de Motorola para el aprovisionamiento de radios con cambio de clave por aire (OTAR).

Diseñado especialmente en base a los requerimientos de los programadores de radios de dos vías, el KVL 5000 se puede comenzar a utilizar rápidamente y agiliza y hace más eficiente la carga de claves sin interrupciones en el flujo de trabajo. El KVL 5000 es el único cargador de claves con almacenamiento de claves protegido por hardware. Ofrece a los usuarios el más alto nivel de seguridad de programación e información.



FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL KVL 5000

- Cargador de claves FIPS 140-2 Nivel 2
- HSM para protección de claves
- Carga de clave automática
- Funcionamiento con batería agotada
- Incluye AES
- Almacenamiento y reenvío incluidos
- Resistente, listo para usar

EL KVL 5000 ADMITE

- Grupos de conversación encriptados
- Comunicaciones encriptadas
- OTAR
- Almacenamiento y reenvío
- Creación de claves
- Actualización de algoritmos posventa
- Aprovisionamiento de autenticación de radio

COMPATIBILIDAD

Compatibilidad con versiones anteriores y futuras de cargadores de claves y cables para carga de claves (KVL 3000/3000+/4000).

ACCESORIOS OPCIONALES

- Módem USB
- Cable de programación USB

ESPECIFICACIONES TÍPICAS DEL RADIO PORTÁTIL DE DOS VÍAS KVL 5000

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIMENSIONES

| | |
|-------------|--------|
| Largo | 120 mm |
| Ancho | 70 mm |
| Profundidad | 32 mm |

PESO

| | |
|--|------|
| KVL con batería de alta capacidad (2925 mAh) | 300g |
|--|------|

BATERÍA/CARGADOR

| | |
|--|---|
| Ion de litio de 2925 mAh con cable micro USB | Hasta 10 horas de uso estándar para carga de claves |
| Ion de litio de 2925 mAh con cargador portátil | Hasta 10 horas de uso estándar para carga de claves |

INTERFAZ DE USUARIO

| | |
|---------------------------|---|
| Pantalla | Pantalla táctil transreflectiva color de 3,2" habilitada para visualización vertical/horizontal, cristal templado |
| Conectores/Puertos | Carga de claves estilo MX, micro USB, RS232/DB9 |
| Conexión remota a KMF/AuC | Red IP: Micro USB a adaptador Ethernet Dial-Up: Módem USB (USB a RJ-11) |

ESPECIFICACIONES DE ENCRYPTACIÓN

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| SISTEMAS ADMITIDOS | ASTRO 25 7.13 o versión posterior |
| ALGORITMOS ADMITIDOS | AES |
| | DES |
| | DES-OFB |
| | DES-XL |
| | DVI-XL |
| | DVP-XL |
| | ADP |

MODOS ADMITIDOS

Carga de claves ASTRO P25
Carga de claves USB
Autenticación de radio

PRODUCTOS/VERSIONES ADMITIDOS

| | |
|--------------------|----------------------------|
| KMF (Versión 7.13) | APX 7500 |
| KMF (Versión 7.14) | APX 8000 |
| KMF (Versión 7.15) | APX 8500 |
| KMF (Versión 7.16) | XTL 2500 (MACE ÚNICAMENTE) |
| KMF (Versión 7.17) | XTS 2500 (MACE ÚNICAMENTE) |
| KMF (Versión 7.18) | CDEM |
| APX 900 | CRYPTR 2 |
| APX 1000 | CRYPTR Micro |
| APX 3000 | TRAFFIC CRYPTR |
| APX 4000 | KVL 4000 |
| APX 6000 | MCC 7500 |
| APX 6500 | PDEG |
| APX 7000 | MDEG |

CONTENIDO DEL EMBALAJE

- Unidad KVL 5000 (software P25, algoritmo AES, protegido por defecto).
- Batería
- Cable de carga (micro USB)
- Guía de inicio rápido

¿POR QUÉ KVL 5000?

- Único cargador de claves con HSM para protección de claves
- Dispositivo especialmente diseñado
- Diseño de una sola pieza
- Ideal para ser utilizado con una sola mano
- Resistente (IP54, MIL-STD)
- Carga de claves múltiples
- Generación de claves
- Admite KMF
- Uso compartido de claves (KVL 4000 a KVL 5000, KVL 3000+ a KVL 5000)
- Inicio rápido

| PRODUCTOS NO ADMITIDOS | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ASTRO Saber | XTS 4000 (basado en ARMOR) |
| ASTRO Spectra | XTS 5000 |
| Todo producto basado en ARMOR | DIU |
| XTL 5000 (basado en ARMOR) | MGEG |
| XTS 3000 (basado en ARMOR) | RNC |
| FUNCIONALIDADES/CABLES | |
| Almacenamiento y reenvío | KMF A7.13 y versión posterior |

| CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO Y APROBACIONES | |
|--|--|
| FIPS 140-2 Nivel 2 | Cumple |
| COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA | |
| | Emisiones FCC Parte 15 Clase A |
| | Emisiones EN55022 Clase A |
| | Exposición a RF EN50392 |
| SEGURIDAD | |
| | EN60950 |
| | EN62368 |
| | UL/cUL |
| | RoHS IP54 |
| MIL-STD | Choque: MIL STD 810G 516.6 I Caída: MIL STD 810G 516.6 IV Vibración: MIL STD 810G 514.6 I/24 |

| CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES | |
|--|-----------------------------|
| Temperatura de operación | -10°C a +50°C |
| Temperatura de almacenamiento | -40°C a +70°C |
| Protección contra la entrada de líquidos y sólidos | IP 54 |
| Protección ESD | EN 55024 |
| Humedad | MIL STD 810G (507.5 II/Agg) |

Para más información, visite
www.motorolasolutions.com/astro25



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2019 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 05-2019

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 06-2019